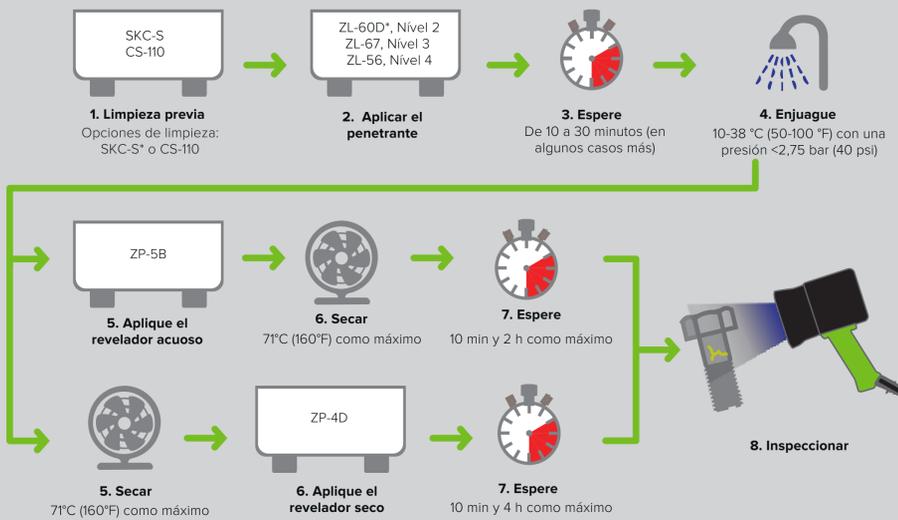


# Guía para Realizar Ensayos por Medio de Líquidos Penetrantes

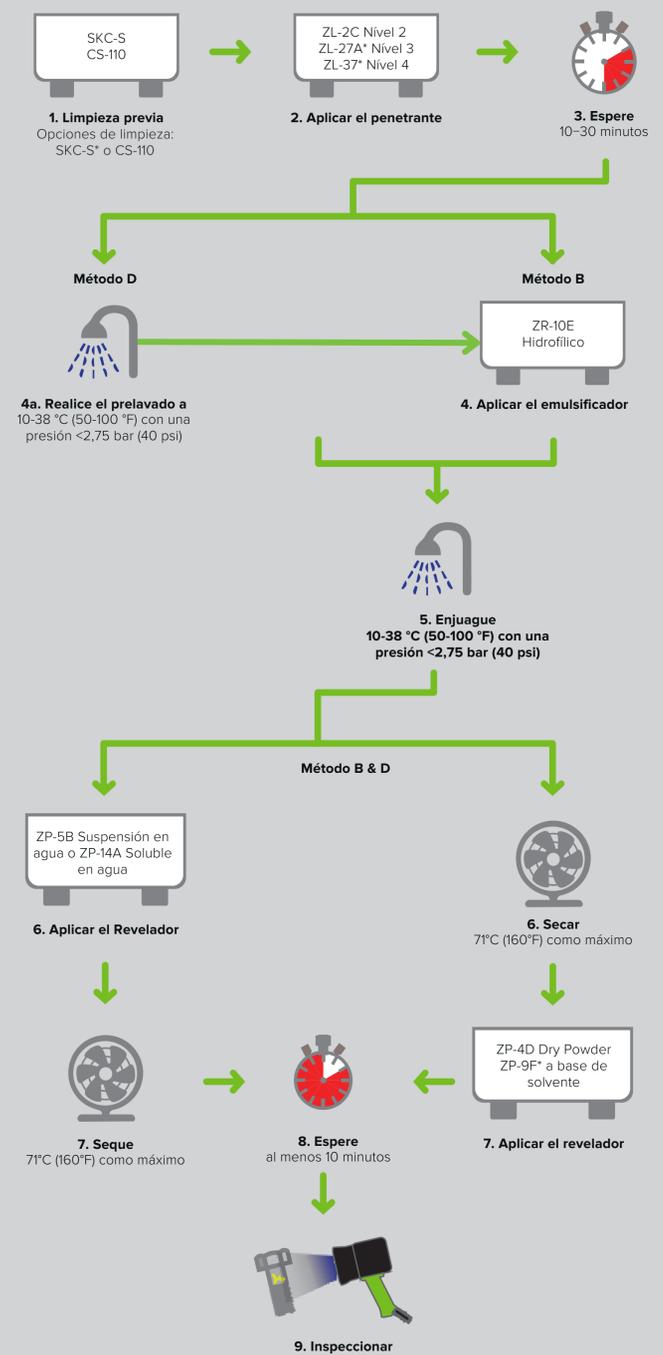
## Cuatro consejos para ensayos de líquidos penetrantes

1. Verifique las especificaciones antes de comenzar la inspección con líquidos penetrantes.
2. Certificaciones, HDS y Boletines Técnicos están disponibles en [www.magnaflux.com.br](http://www.magnaflux.com.br)
3. Asegúrese de que las piezas a ensayar estén limpias y secas antes de aplicar el penetrante.
4. Los líquidos penetrantes Magnaflux están disponibles en kits para mayor comodidad y portabilidad.

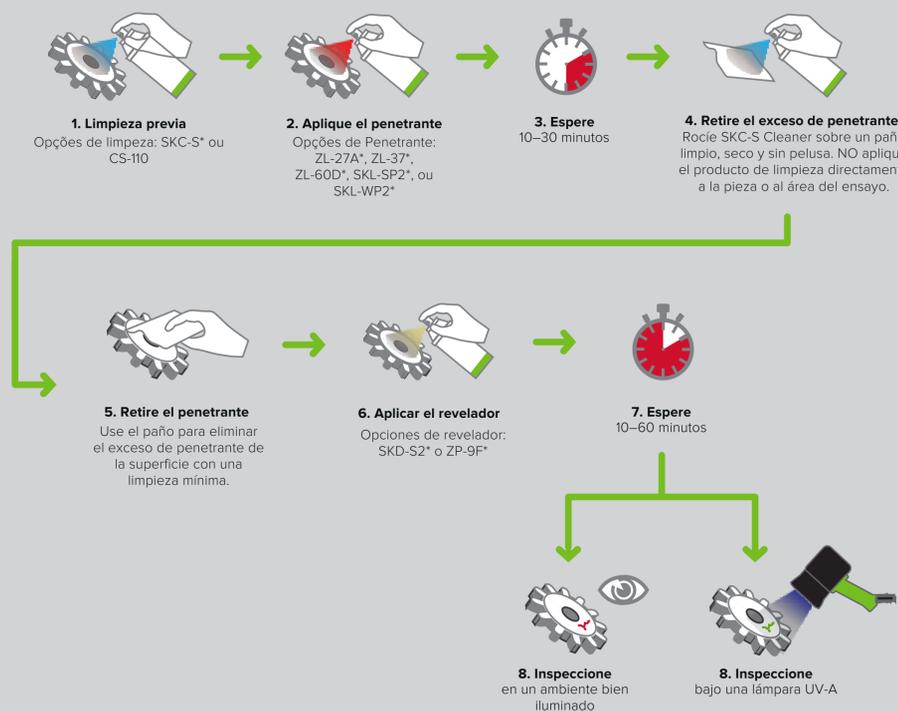
### Método A: Fluorescente Lavable con agua



### Método B/D: Fluorescente pos emusificable



### Método C: Removible con solvente, visible y fluorescente



\*Disponibles en latas de aerosol

Penetrantes fluorescentes (Tipo 1)	ZL-60D	ZL-67	ZL-56	ZL-2C	ZL-27A	ZL-37
<b>Sensibilidad</b>	2	3	4	2	3	4
<b>Tipo de eliminación</b>	Lavable con agua	Lavable con agua	Lavable con agua	Post-emulsionable	Post-emulsionable	Post-emulsionable
<b>Clasificación</b>	Método A, C	Método A, C	Método A, C	Método B, C, D	Método B, C, D	Método B, C

Reveladores	ZP-14A	ZP-5B	ZP-4D	SKD-S2	ZP-9F
<b>Tipo de producto</b>	Revelador Soluble en agua	Revelador Soluble en agua	Revelador post-secado	Revelador no acuoso	Revelador no acuoso
<b>Clasificación</b>	Forma B	Forma C	Forma A	Forma D	Forma D/E

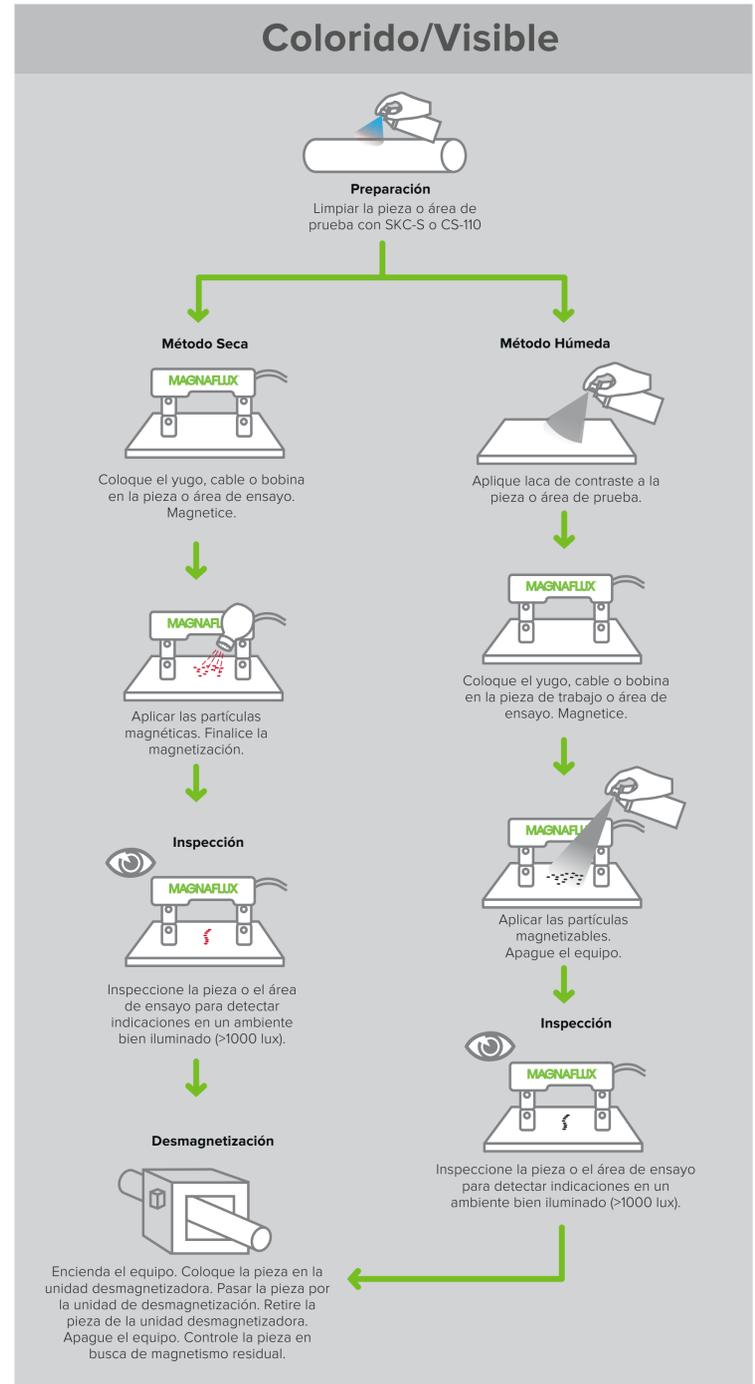
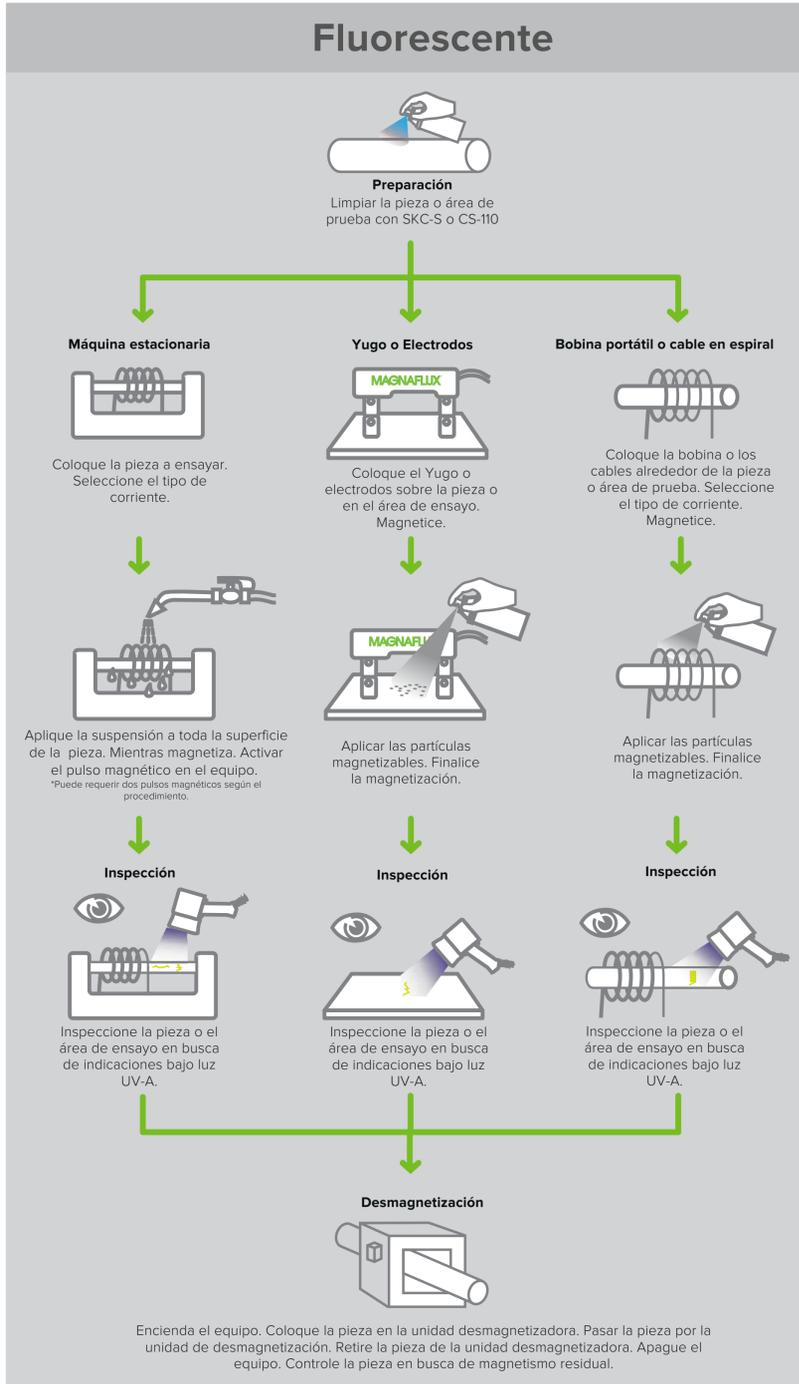
Limpadores e Emulsificantes	ZR-10E	SKC-S	CS-110
<b>Tipo de producto</b>	Emulsionante	Limpiador	Limpiador
<b>Clasificación</b>	Método B	Clase 2	Clase 2, sin halógenos



# Guía para Realizar Ensayos no Destructivos por Medio de Partículas Magnetizables

## Seis consejos para realizar los ensayos de partículas magnetizables

1. Verifique las especificaciones requeridas antes de iniciar la inspección de partículas magnetizables.
2. Certificaciones, HDS y Boletines Técnicos están disponibles en [www.magnaflux.com.br](http://www.magnaflux.com.br)
3. Asegúrese de que las piezas a ensayar estén limpias y secas antes de aplicar las partículas magnetizables.
4. El volumen de sedimentación de los baños de partículas magnetizables. Debe ser controlado cada vez que se comienza con los ensayos, cambia, ajusta el baño (se agregan partículas o vehículo) y al menos una vez por turno.
5. Se recomienda el uso de un anillo Ketos, IQQ u otro estándar con defectos conocidos para confirmar el rendimiento adecuado del equipo y del material.
6. La desmagnetización también se puede realizar usando un yugo en modo CA, energizándolo y luego retirándolo de la pieza mientras



Fluorescente	14A	14A Redi-Bath	14AM	20B	ML-500WB
<b>Descripción</b>	Polvo magnético	Concentrado base agua	Baño listo para usar	Concentrado en polvo a base de agua	Baño pronto para uso
<b>Método</b>	Método Húmedo	Método Húmedo	Método Húmedo	Método Húmedo	Método Húmedo
<b>Vehículo de suspensión</b>	Agua o Aceite	Agua	Carrier II (destilado de petróleo)	Agua	Aceite
<b>Sensibilidad</b>	8-9	8-9	8-9	8-9	8-9

Visível	1 Gray	2 Yellow	8A Red	7C Black	7HF	MV-740	WB-27	WCP-2
<b>Descripción</b>	Polvo magnético	Polvo magnético	Polvo magnético	Polvo magnético	Aerosol a base de aceite	Aerosol a base de agua	Concentrado base agua	Pintura blanca de contraste
<b>Método</b>	Método Seco	Método Seco	Método Seco	Método Húmedo	Método Húmedo	Método Húmedo	Método Húmedo	Método Húmedo e Seco
<b>Vehículo de suspensión</b>	-	-	-	Agua ou Carrier II (destilado de petróleo)	Aceite	Agua	Agua	-
<b>Sensibilidad</b>	7	> 8	7	> 6	6-7	> 6	6-7	-

Limpiadores	SKC-S	CS-110
<b>Tipo de producto</b>	Limpiador	Limpiador
<b>Clasificación</b>	Clase 2	Clase 2, sin halógenos

